Index of Claims

Application No.	Applicant(s)							
10/003,077	CEMAN ET AL.							
Examiner	Art Unit							
Nasser Ahmad	1772							

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Cla	aim	Date										L
Final	Original	8/9/04										
	1		_	_	-	t	$\dagger$	7				ı
	1 2 3 4 5			-		✝	1			-	П	Ī
	3				Г	T	T	T				
	4			Г			T				$\Box$	
	5			T	İ	T	T					
	6				Ì		T					[
							T					
-	7 8											
	9					L	$\perp$			<u> </u>	Ш	
	10			_	上	L	_			Ļ	Ш	ļ
	11			<u> </u>		L	1			<u> </u>	Ш	ļ
	12			_	L	L	1				Ш	
	12 13			<u> </u>	L.	$\perp$	1			L	Ш	
	14		_		_	┸	1			_	_	
	15			1_	┺	╄	4	_	_	<u> </u>	_	
	16	_	<u> </u>	<u> </u>	┺	1	4			<u> </u>	_	
	17	_	L	L	1_	╄	4		_		ļ	
	18 19			_	┺	$\perp$	4		<u> </u>	<u> </u>	1_	
	19		_	ļ_	╄	1	1			┡	<u> </u>	
	20	igspace	<u> </u>	↓_	1	╄	4	_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> _	
	21	<u> </u>	<u> </u>	↓_	4-	+	4	_	_	<u> </u>	<u> </u>	
	22	<u> </u>	_	╄-	1	-	4		<u> </u>	<u> </u>	ļ	
	23 24	<u> </u>	ļ	↓_	$\perp$	+	4		_		-	
	24	Ļ.	_	↓_	+	+	4			<u> </u>	┼—	
	25	A	⊢	1	-	+	+		-	╁	$\vdash$	
<u> </u>	26 27	A	-	╀	+		+		├	1—	┼-	1
<u> </u>	27	Α	⊢	╀	╀	+	+	_	-	+-	╁	
<u> </u>	28	A	├	+-	4-	+	+	_	├	⊢	╁	
	29	A	╀	┼	╀	╁	+	_	-	╁	+	┨
_	30		-	╁	+-	+	+		├	┢	+	ł
	31 32	A A	-	╂	┼-	+	+		+-	+	╁╌	ł
<b> </b>	33	+^	╁	+	╁	┿	+	_	<u> </u>	╂	╁	1
<u> </u>	34	1~	┼	╁	+	+	┪	_	┢╌	+	+-	1
<u> </u>	35	A	╁╴	+-	╁	╁	+	_	╁╌	╁╌	+	1
	36	╁	╁	+	+	+	+	_	$\vdash$	╁	+	1
<del> </del>	36 37	A	╁	+	+	+	+		t	+	+-	1
<u> </u>	38	Â	+	+	+	+	寸	_	+	+	+-	1
	39	Ā	†-	+	t	+	-	_	1	$^{\dagger}$	1	1
<u> </u>	40	A	+	$^{+}$	†	$\dagger$	7		T	T	$\top$	1
<u> </u>	41	A	+-	+	$\top$	$\top$	7		1	T	1	1
<u> </u>	42	Α	-	1	+	+			Γ	T	Т	1
<u></u>	43	A		+	T	1			T	1	1	]
	44	A		1	T	$\top$	╗		T	$\top$		1
	45	A		1	1	$\top$	7		Τ			]
	46			T	1	T				Ι		]
	47	1-	T	T	1	_ _				Ι	Ι	]
	48	Α	T	1	Ţ	Ţ			Ι	Ι		]
	49			T	Ţ				L	Ι	I	]
_	50			T	T	T			T	$\Gamma$		_

Tell   Tell	Cla	im				(	Date	<u> </u>		_	
51 A         52 A         53 S3         54 S5         55 S6         57 S8         59 G0         60 G1         61 G2         63 G4         65 G6         67 G8         68 G9         70 71         72 73         74 75         76 77         78 79         80 81         81 82         83 84         85 86         87 88         89 90         91 92         93 94         96 97         98 99										٦	
52       A         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	Final	Origina	8/9/04								
52       A         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		51	Α			Г					
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52	Α			T					ı İ
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53		l —	<b>!</b> "	I	$\vdash$				$\Box$
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		54	-	$\vdash$	+-	<b>-</b>	一		_	_	
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	<b>—</b>	55	┝	$\vdash$	╁	├-	╁╌		_	_	
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55	┝╌	-	┼─	┼-	┢	$\vdash$	-		
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-			<u> </u>	┝	╁	-	-	$\vdash$		
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	<u> </u>			<u> </u>	⊢	┞	├	-	-	┝	_
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	58	L-	<u> </u>	⊢	⊢	╀	<del> </del>	-	-	-
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ	59	<u> </u>	ļ	╄	-	⊢	<u> </u>		<u> </u>	-
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ		╙	<u> </u>	ļ	١	<u> </u>	┡	┡	ļ	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				_	↓_	ـــ	╄	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>
64	_	62	<u>L</u>	<u> </u>	1_	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┖	<u> </u>	_	L.	ļ
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64				$\perp$	$\perp$	<u> </u>	<u></u>	$oxed{oxed}$	_
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		65			$\prod$					L	<u>_</u>
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		66						L	L		$\Box$
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		67				Τ					
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			Г		T	T		Γ			
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		69	T-	l	Τ	Т	1	Т	T		Γ
71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			1	t	T	1		1			Γ
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		71	†-		$\top$	$\top$	T	1	$\vdash$		Т
73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			+-	╁┈	†	$\top$	$\dagger$	1	1	1	T
74		73	$\vdash$	1	1-	+-	+	T	1	1	✝
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		74	$\vdash$	╁	╁╌	╁╴	+	$\vdash$	$t^-$	+-	T
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	-		╁	╁	╁	+-	╁╌	十	$\dagger$	$^{\dagger}$	<del>                                     </del>
777 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	1	76	╆	╁	╁	╁╴	+-	H	1	1	$\vdash$
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	77	+-	╁╌	╁┈	+	+	+-	┼╌	+	$\vdash$
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-		╁╴	╁╌	╁	+	╁	+-	+-	t	╁
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	70	+-	╁	+-	+	+	╁	╁╴	┼	╁╌
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	19	+-	+-	+-	+	╁	+	+-	$\vdash$	+
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	00	+-	╀	+	┿	+	+-	╁	╁╌	╁
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	81	╁┈	╀	+	+	+	+-	╁╌	╁	╁
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	ļ		+	+-	-	╀	╀	+	╁	╀	╁
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-	83	1	+	+	+-	+-	+	+	+	+
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		84	<del> </del>	+		+-	+	+	+-	+	+
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		85	1	$\perp$	+	+	+	+	+	1-	+-
88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	86	4	+	+	+	+-	+-	+	+	+-
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	L		+	4-	1	4	4-	+		+	+-
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>		4	1	╄.	+	+	1-	╁.	+	∔-
91 92 93 94 95 96 97 98 99		89	$\perp$	Ļ	$\bot$	$\perp$	1-	1-	4-	$\bot$	$\bot$
92 93 94 95 96 97 98 99			1	L	1	4	$\perp$	$\perp$	+	4	1
93 94 95 96 97 98 99		91					$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	<del> </del>
94 95 96 97 98 99		92	L	L	1	_	$\perp$	1_	1	12	$\perp$
95 96 97 98 99		93		L				1	1	_	1_
95 96 97 98 99		94		$\perp$	Ţ				1	$\perp$	1_
96 97 98 99		95	I	Ι	$\perp$				L		Ĺ
97 98 99		96		Ι	Ι	$\perp$		I			
98 99		97	Т	T	T	T		$\mathbf{I}$	T		
99		98			Ţ		$\mathbf{I}$	Ι	Ι	$\perp$	$I^{T}$
100				T	T	T		Τ			
		100	<u> </u>	Ι	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$				$\perp$		

Cla	im					ate			_	$\neg$
		$\neg$		_			Ī	П	$\Box$	ヿ
-=	Original								-	1
Final	.g	Į								
ш	ö									
					_			_	4	_
	101 102				_				_	
	102				1					
	103									
	104		_		-					
	105	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		Н		$\neg$	$\neg$
	106	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H	-	Н		-	$\neg$
	100			├	$\vdash$		H		$\dashv$	$\dashv$
	107	$\dashv$			-	-	_			(
	108				_	<u> </u>	_			_
	109			<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	L		_	
	110			L		<u> </u>	_			$\Box$
	111			$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	$\perp$			
	112				L	L	L			
	1113			Г	Π	Γ				
	114	_		T		Γ	Ι "			П
	115	$\vdash$		<del>                                     </del>	1		Т		_	П
	115 116	-	_	-	┼	$\vdash$	$\vdash$	-	_	М
	110	$\vdash$	-	+-	+-		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
	117	_		<del> </del>	-	⊢	⊢	H		$\vdash \vdash$
	118		_	ļ	ļ	┡	ـ		<u> </u>	$\vdash$
	119	<u>L</u>		$oxed{oxed}$	↓_	<u> </u>	1_	L		Щ
	120 121			<u> </u>		L	L		_	
	121					Г	l			
	122			Г	Τ	Π				
	123	$\vdash$			T		1			
	122 123 124	t	Ι	Τ	十	T	1	<b>†</b>		
	125	<del> </del> —	-	十	+	+	1-	t –	-	
	125 126		├	+	+	╁	╁	-	-	
	120	-	⊢	╁	╁	+	╁	┼		Н
	127 128 129	⊢	├	+-	<del> </del>	╀	╀	├-	-	-
	128	↓_	┞-	╄	+-	4—	<del> </del> —		⊢	-
	129	<u> </u>	上	丄	1	<u> </u>	↓_	<u> </u>	Ļ.	_
	130 131		L	L	1_	1_	_	<u> </u>	<u>L</u>	lacksquare
	131	T	ı	1		1	<u> </u>		L	1
	132	П	Г	Т		T				
	133	1	Г	Т	T	T	T -		Г	
	134	T	1	$\top$	$\top$	$\top$	1	1	П	Т
	135	+-	十	+	+	1-	1	T		Τ
<del>  -</del>	136	+-	$\vdash$	+-	+	+	+	+	1-	
-	137	$\vdash$	$\vdash$	+-	+-	+	+	+	$\vdash$	+-
<u> </u>	137	+	+	+-		+-	+	+	+	+-
L	138	+	$\vdash$	+	+	+-	+	+	+	┼
	139	╄-	$\vdash$	+	4	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	┼
<u> </u>	140	1_	$\perp$	4		1-	╀-	+	1	<del> </del> -
L_	141		L	$\perp$		<b>⊥</b> _	1_	1	_	1_
	142			$\perp$			$\perp$	_	1_	$oxed{oxed}$
	143	1	Γ	Т	T	1				
$\vdash$	144		T	$\top$	1-	T	1	1	1	Г
<del> </del>	145		†	$\top$	+	$\top$	十	1	†	T
	146		+	+	+	+	+	+	+	+
<u> </u>			+	+	╁	+	+-	1-	+-	+-
	147		+-	+	+	+-	+	+	╀	┼─
L	148		╀	+	$\bot$	+	+-	+-	$\perp$	+
L	149		1	$\perp$	1	$\perp$	$\perp$	1	1	4
	150	L	L				$\perp$	丄		
	4		_							